



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELEMACO BORBA

ESTADO DO PARANÁ -
GESTÃO 2013 - 2016

DIVISÃO DE PROJETOS E PLANEJAMENTO URBANO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS E BAIRROS - ÁREA III

ASSUNTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO-DE-OBRA

BDI:

20,00%

Desc:

0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT.	SUBTOTAL	CÓDIGO
RUA DAS AMAZONAS						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				669,24	
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (1,00x2,00m)				669,24	74209/001
1.1.1	Rua das Amazonas	m²	2,00	278,85	557,70	
2	SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				34.200,71	
2.1	SUPERFICIAL					
2.1.1	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe, rejuntado com				14.896,18	74223/001
2.1.1.1	Rua das Amazonas	m	332,00	37,39	12.413,48	
2.1.2	Meio-fio rebaixado de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe, rejuntado				768,38	72967/000
2.1.2.1	Rua das Amazonas	m	24,00	26,68	640,32	
2.1.3	Dissipador de energia				497,77	83690
2.1.3.1	Rua das Amazonas	und	1,00	414,81	414,81	
2.1.4	Poço de visita para rede de esgoto sanitário, em anéis de concreto, Ø 0,60m, profundidade					74124/001
2.1.4.1	Rua das Amazonas	unid	-	-	-	
2.2	SUBTERRÂNEA					
2.2.1	Escavação de vala não escorada em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m,				1.137,05	73962/013
2.2.1.1	Rua das Amazonas	m³	271,50	3,49	947,54	
2.2.2	Corpo de BSTC diâmetro 0,40m					INS 7785
2.2.2.1	Rua das Amazonas	m	-	-	-	
2.2.3	Corpo de BSTC diâmetro 0,60m					INS 7793
2.2.3.1	Rua das Amazonas	m	-	-	-	
2.2.4	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 400mm simples ou armado, junta em				4.856,59	73724/000
2.2.4.1	Rua das Amazonas	m	181,00	22,36	4.047,16	
2.2.5	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 600mm simples ou armado, junta em					73722/000
2.2.5.1	Rua das Amazonas	m	-	-	-	
2.2.6	Adequação de Boca de lobo existente com grelha concreto BLS 01 DNIT				396,00	73722/000
2.2.6.1	Rua das Amazonas	m	2,00	165,00	330,00	
2.2.7	Boca de lobo simples com grelha concreto BLS 01 DNIT				7.845,84	2S0496001
2.2.7.1	Rua das Amazonas	unid	10,00	653,82	6.538,20	
2.2.8	Compactação mecânica de valas, sem controle de GC (compactador tipo sepo até 35 Kg)				3.802,90	76444/001
2.2.8.1	Rua das Amazonas	m²	248,75	12,74	3.169,08	
3	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA				110.206,88	
3.1	TERRAPLENAGEM					
3.1.1	Escavação mecânica de material de 1ª categoria, proveniente de corte de subleito (c/tractor				764,46	74205/001
3.1.1.1	Rua das Amazonas	m³	359,92	1,77	637,05	
3.2	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO					
3.2.1	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura				1.598,03	72961/000
3.2.1.1	Rua das Amazonas	m²	1.199,72	1,11	1.331,69	
3.3	BASE/ SUB-BASE					
3.3.1	Sub-base para pavimentação com brita corrida, inclusive compactação - e=15cm				13.024,07	73711/000
3.3.1.1	Rua das Amazonas	m³	179,96	60,31	10.853,39	
3.3.2	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação - e=15cm				17.099,08	73710/000
3.3.2.1	Rua das Amazonas	m³	179,96	79,18	14.249,23	
3.3.3	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (brita para sub-base e base) - DMT 26,4km - Densidade dos materiais 1,70T/m³				9.691,82	72843/000
3.3.3.1	Rua das Amazonas	TxKm	16.153,03	0,50	8.076,52	
3.4	IMPRIMAÇÃO/ PINTURA DE LIGAÇÃO					
3.4.1	Imprimação de base de pavimentação com emulsão cm-30				6.809,62	72945/000
3.4.1.1	Rua das Amazonas	m²	1.199,72	4,73	5.674,68	
3.4.2	Pintura de ligação com emulsão RR-1C				1.813,98	72942/000
3.4.2.1	Rua das Amazonas	m²	1.199,72	1,26	1.511,65	

MRS. CONSTRUTORA

Tel.: 041 3040-5714

contato@mrsconstrutora.com

Página 1

RUBENS SARLO
ENC. CIVIL

Goretti Bruno Simonetto
ARQUITETA
CAU 23.999-2

MRS. CONSTRUTORA
Nº 10



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELEMACO BORBA

ESTADO DO PARANÁ -
GESTÃO 2013 - 2016

DIVISÃO DE PROJETOS E PLANEJAMENTO URBANO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E GALÉRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS E BAIRROS - ÁREA III

3.5.1	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), cap 50/70, exclusive transporte - densidade de 2,40 T/m³ - e=5cm			34.438,76	72965/000
3.5.1.1	Rua das Amazonas	T	143,97	199,34	28.698,98
3.5.2	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (CBUQ) - DMT 26,4km - densidade de 2,40 T/m³			2.280,49	72843/000
3.5.2.1	Rua das Amazonas	TxKm	3.800,81	0,50	1.900,41
3.6	PASSEIO				
3.6.1	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (fck=12Mpa) preparo mecânico e=7cm			20.345,40	73892/002
3.6.1.1	Rua das Amazonas	m²	534,00	31,75	16.954,50
3.6.2	Rampa de acesso p/pessoas com deficiência (Área = 2,88 m² / rampa)			877,82	73892/002
3.6.2.1	Rua das Amazonas	unid	8,00	91,44	731,52
3.6.3	Plantio de árvore isolada até 2,00 m de altura, em logradouro público, inclusive transporte de			1.463,33	73967/003
3.6.3.1	Rua das Amazonas	unid	24,00	50,81	1.219,44
3.6.4	Arbusto com altura maior do que 1,00 m				73967/001
3.6.4.1	Rua das Amazonas	unid	-		
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			491,34	
4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
4.1.1	Fornecimento e implantação de placa sinalização semi-refletivo			307,98	4S0620001
4.1.1.1	Rua das Amazonas	m²	0,59	435,00	256,65
4.2.1	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm			183,36	73916/002
4.2.1.1	Rua das Amazonas	Unid	2,00	76,40	152,80
TOTAL DA RUA DAS AMAZONAS				145.568,17	

RUA IARA

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			669,24	
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (1,00x2,00m)			669,24	74209/001
1.1.1	Rua Iara	unid	1,00	-	557,70
2	SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			23.431,65	
2.1	SUPERFICIAL				
2.1.1	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe, rejuntado com			8.704,39	74223/001
2.1.1.1	Rua Iara	m	194,00	37,39	7.253,66
2.1.2	Meio-fio rebaixado de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe, rejuntado			1.696,85	72967/000
2.1.2.1	Rua Iara	m	53,00	26,68	1.414,04
2.1.3	Dissipador de energia	und	-		83690
2.1.3.1	Rua Iara				
2.1.4	Poço de visita para rede de esgoto sanitário, em anéis de concreto, Ø 0,60m, profundidade			1.925,95	74124/001
2.1.4.1	Rua Iara	unid	1,00	1.604,96	1.604,96
2.2	SUBTERRÂNEA				
2.2.1	Escavação de vala não escorada em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m,			741,28	73962/013
2.2.1.1	Rua Iara	m³	177,00	3,49	617,73
2.2.2	Corpo de BSTC diâmetro 0,40m				INS 7785
2.2.2.1	Rua Iara	m			
2.2.3	Corpo de BSTC diâmetro 0,60m				INS 7793
2.2.3.1	Rua Iara	m	-		
2.2.4	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 400mm simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento e areia			3.166,18	73724/000
2.2.4.1	Rua Iara	m	118,00	22,36	2.638,48
2.2.5	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 600mm simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento e areia				73724/000
2.2.5.1	Rua Iara	m	-		
2.2.6	Adequação de Boca de lobo existente com grelha concreto BLS 01 DNIT				73722/000
2.2.6.1	Rua Iara	m	-		
2.2.7	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 400mm simples com grelha concreto BLS 01 DNIT			4.707,50	2S0496001
2.2.7.1	Rua Iara	unid	6,00	653,82	3.922,92

MRS CONSTRUTORA
Tel: 041 3040-5714
contato@mrsconstrutora.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELEMACO BORBA

ESTADO DO PARANÁ -
GESTÃO 2013 - 2016

DIVISÃO DE PROJETOS E PLANEJAMENTO URBANO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E GALÉRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS E BAIRROS - ÁREA III

2.2.8	Compactação mecânica de valas, sem controle de GC (compactador tipo sapo até 35 Kg)			2.489,50	76444/001
2.2.8.1	Rua Iara	m³	162,84	12,74	2.074,58
3	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA			76.009,70	
3.1	TERRAPLENAGEM				
3.1.1	Escavação mecânica de material de 1ª categoria, proveniente de corte de subleito (c/ trator)			528,25	74205/001
3.1.1.1	Rua Iara	m³	248,71	1,77	440,21
3.2	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO				
3.2.1	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura			1.104,25	72961/000
3.2.1.1	Rua Iara	m²	829,02	1,11	920,21
3.3	BASE/ SUB-BASE				
3.3.1	Sub-base para pavimentação com brita corrida, inclusive compactação - e=15cm			8.999,46	73711/000
3.3.1.1	Rua Iara	m²	124,35	60,31	7.499,55
3.3.2	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação - e=15cm			11.815,24	73710/000
3.3.2.1	Rua Iara	m²	124,35	79,18	9.846,03
3.3.3	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (brita para sub-			6.697,00	72843/000
3.3.3.1	Rua Iara	TxKm	11.161,66	0,50	5.580,83
3.4	IMPRIMAÇÃO/ PINTURA DE LIGAÇÃO				
3.3.1	Imprimação de base de pavimentação com emulsão cm-30			4.705,51	72945/000
3.3.1.1	Rua Iara	m²	829,02	4,73	3.921,26
3.3.4	Pintura de ligação com emulsão RR-1C			1.253,48	72942/000
3.3.4.1	Rua Iara	m²	829,02	1,26	1.044,57
3.3	REVESTIMENTO				
3.3.1	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), cap 50/70, exclusive			23.796,41	72965/000
3.3.1.1	Rua Iara	T	99,48	199,34	19.830,34
3.5.2	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (CBUQ) - DMT			1.575,77	72843/000
3.5.2.1	Rua Iara	TxKm	2.626,27	0,50	1.313,14
3.4	PASSEIO				
3.4.1	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (fck=12Mpa) preparo mecânico e=7cm			14.058,90	73892/002
3.4.1.1	Rua Iara	m²	369,00	31,75	11.715,75
3.4.2	Rampa de acesso p/pessoas com deficiência (Área = 2,88 m² / rampa)			438,91	73892/002
3.4.2.1	Rua Iara	unid	4,00	91,44	365,76
3.4.3	Plantio de árvore isolada até 2,00 m de altura, em logradouro público, inclusive transporte de			1.036,52	73967/003
3.4.3.1	Rua Iara	unid	17,00	50,81	863,77
3.4.4	Arbusto com altura maior do que 1,00 m				73967/001
3.4.4.1	Rua Iara	unid	-		
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			799,32	
4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
4.1.1	Fornecimento e implantação de placa sinalização semi-refletivo			615,96	4S0620001
4.1.1.1	Rua Iara	m²	1,18	435,00	513,30
4.2.1	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm			183,36	73916/002
4.2.1.1	Rua Iara	Unid	2,00	76,40	152,80
TOTAL DA RUA IARA				100.909,91	

RUA SÃO FRANCISCO DE ASSIS

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			669,24	
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (1,00x2,00m)			669,24	74209/001
1.1.1	Rua São Francisco de Assis	unid	1,00	-	557,70
2	SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			49.258,32	
2.1	SUPERFICIAL				
2.1.1	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe, rejuntado com			19.338,11	74223/001
2.1.1.1	Rua São Francisco de Assis	m	431,00	37,39	16.115,09
			431,00		
2.1.2.1	Meio-fio de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe, rejuntado			2.561,28	72967/000
2.1.2.1.1	Rua São Francisco de Assis	m	80,00	26,68	2.134,40
			80,00		

MRS Construtora
Tel.: 041 3010-5714
contato@mrsconstrutora.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE TELEMACO BORBA

ESTADO DO PARANÁ -
GESTÃO 2013 - 2016

DIVISÃO DE PROJETOS E PLANEJAMENTO URBANO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS E BAIRROS - ÁREA III

2.1.3	Dissipador de energia (III) DED-01 - DNIT				83690
2.1.3.1	Rua São Francisco de Assis	unid	-		
2.1.4	Poço de visita para rede de esgoto sanitário, em anéis de concreto, Ø 0,60m, profundidade			3.851,90	74124/001
2.1.4.1	Rua São Francisco de Assis	unid	2,00	1.604,96	3.209,92
2.2	SUBTERRÂNEA				
2.2.1	Escavação de vala não escorada em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m,			1.451,15	73962/013
2.2.1.1	Rua São Francisco de Assis	m³	346,50	3,49	1.209,29
2.2.2	Corpo de BSTC diâmetro 0,40m				INS 7785
2.2.2.1	Rua São Francisco de Assis	m			
2.2.3	Corpo de BSTC diâmetro 0,60m				INS 7793
2.2.3.1	Rua São Francisco de Assis	m	-		
2.2.4	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 400mm simples ou armado, junta em			6.198,19	73724/000
2.2.4.1	Rua São Francisco de Assis	m	231,00	22,36	5.165,16
2.2.5	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 600mm simples ou armado, junta em				73724/000
2.2.5.1	Rua São Francisco de Assis	m	-		
2.2.6	Adequação de Boca de lobo existente com grelha concreto BLS 01 DNIT				73722/000
2.2.6.1	Rua São Francisco de Assis	m	-		
2.2.7	Boca de lobo simples com grelha concreto BLS 01 DNIT			10.984,18	2S0496001
2.2.7.1	Rua São Francisco de Assis	unid	14,00	653,82	9.153,48
2.2.8	Compactação mecânica de valas, sem controle de GC (compactador tipo sapo até 35 Kg)			4.873,51	76444/001
2.2.8.1	Rua São Francisco de Assis	m³	318,78	12,74	4.061,26
3	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA			140.037,91	
3.1	TERRAPLENAGEM				
3.1.1	Escavação mecânica de material de 1ª categoria, proveniente da corte de subleito (c/tractor			1.096,94	74205/001
3.1.1.1	Rua São Francisco de Assis	m³	516,46	1,77	914,12
3.2	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO				
3.2.1	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura			2.293,08	72961/000
3.2.1.1	Rua São Francisco de Assis	m³	1.721,53	1,11	1.910,90
3.3	BASE/ SUB-BASE				
3.3.1	Sub-base para pavimentação com brita corrida, inclusive compactação - e=15cm			18.688,62	73711/000
3.3.1.1	Rua São Francisco de Assis	m³	258,23	60,31	15.573,85
3.3.2	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação - e=15cm			24.535,98	73710/000
3.3.2.1	Rua São Francisco de Assis	m³	258,23	79,18	20.446,65
3.3.3	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (brita para sub-			13.907,23	72843/000
3.3.3.1	Rua São Francisco de Assis	TxKm	23.178,72	0,50	11.589,36
3.4	IMPRIMAÇÃO/ PINTURA DE LIGAÇÃO				
3.4.1	Imprimação de base de pavimentação com emulsão cm-30			9.771,41	72945/000
3.4.1.1	Rua São Francisco de Assis	m²	1.721,53	4,73	8.142,84
3.4.2	Pintura de ligação com emulsão RR-1C			2.602,98	72942/000
3.4.2.1	Rua São Francisco de Assis	m²	1.721,53	1,26	2.169,13
3.5	REVESTIMENTO				
3.5.1	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), cap 50/70, exclusive			49.415,59	72965/000
3.5.1.1	Rua São Francisco de Assis	T	206,58	199,34	41.179,66
3.5.2	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (CBUQ) - DMT			3.272,23	72843/000
3.5.2.1	Rua São Francisco de Assis	TxKm	5.453,71	0,50	2.726,86
3.6	PASSEIO				
3.6.1	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (fck=12Mpa) preparo mecânico e=7cm			29.194,51	73892/002
3.6.1.1	Rua São Francisco de Assis	m²	766,26	31,75	24.328,76
3.6.2	Rampa de acesso p/pessoas com deficiência (Área = 2,88 m² / rampa)			304,80	73892/002
3.6.2.1	Rua São Francisco de Assis	unid	8,00	31,75	254,00
3.6.3	Plantio de árvore isolada até 2,00 m de altura, em logradouro público, inclusive transporte de			2.134,02	73987/003
3.6.3.1	Rua São Francisco de Assis	unid	35,00	50,81	1.778,35
3.6.4	Arbusto com altura maior do que 1,00 m				73967/001
3.6.4.1	Rua São Francisco de Assis	unid			



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELEMACO BORBA

ESTADO DO PARANÁ -
GESTÃO 2013 - 2016

DIVISÃO DE PROJETOS E PLANEJAMENTO URBANO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS E BAIRROS - ÁREA III

MRS. CONSTRUTORA
Nº 14

Plataforma

Nº 366

g

4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				982,68	
4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL					
4.1.1	Fornecimento e implantação de placa sinalização semi-refletivo				615,96	4S0620001
4.1.1.1	Rua São Francisco de Assis	m²	1,18	435,00	513,30	
4.2.1	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm				366,72	73916/002
4.2.1.1	Rua São Francisco de Assis	Unid	4,00	76,40	305,60	
TOTAL DA RUA SÃO FRANCISCO DE ASSIS					190.948,15	

RUA SÃO GERÔNIMO "1" e "2"

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				669,24	
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (1,00x2,00m)				669,24	74209/001
1.1.1	Rua São Gerônimo "1" e "2"	unid	1,00	-	557,70	
2	SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				77.589,35	
2.1	SUPERFICIAL					
2.1.1	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe, rejuntado com				26.023,44	74223/001
2.1.1.1	Rua São Gerônimo "1" e "2"	m	580,00	37,39	21.686,20	
			580,00			
2.1.2	Meio-fio rebaixado de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe, rejuntado				2.689,34	72967/000
2.1.2.1	Rua São Gerônimo "1" e "2"	m	84,00	26,68	2.241,12	
			84,00			
2.1.3	Dissipador de energia (III) DED-01 - DNIT				995,54	83690
2.1.3.1	Rua São Gerônimo "1" e "2"	unid	2,00	414,81	829,62	
2.1.4	Poço de visita para rede de esgoto sanitário, em anéis de concreto, Ø 0,60m, profundidade				3.851,90	74124/001
2.1.4.1	Rua São Gerônimo "1" e "2"	unid	2,00	1.604,96	3.209,92	
2.2	SUBTERRÂNEA					
2.2.1	Escavação de vala não escorada em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m,				2.075,57	73962/013
2.2.1.1	Rua São Gerônimo "1" e "2"	m³	495,60	3,49	1.729,64	
2.2.2	Corpo de BSTC diâmetro 0,40m					INS 7785
2.2.2.1	Rua São Gerônimo "1" e "2"	m				
2.2.3	Corpo de BSTC diâmetro 0,60m					INS 7793
2.2.3.1	Rua São Gerônimo "1" e "2"	m				
2.2.4	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 400mm simples ou armado, junta em				6.573,84	73724/000
2.2.4.1	Rua São Gerônimo "1" e "2"	m	245,00	22,36	5.478,20	
2.2.5	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 600mm simples ou armado, junta em				8.139,46	73724/000
2.2.5.1	Rua São Gerônimo "1" e "2"	m	156,00	43,48	6.782,88	
2.2.6	Adequação de Boca de lobo existente com grelha concreto BLS 01 DNIT					73722/000
2.2.6.1	Rua São Gerônimo "1" e "2"	m	-			
2.2.7	Boca de lobo simples com grelha concreto BLS 01 DNIT				20.399,18	2S0496001
2.2.7.1	Rua São Gerônimo "1" e "2"	unid	26,00	653,82	16.999,32	
2.2.8	Compactação mecânica de valas, sem controle de GC (compactador tipo sapo até 35 Kg)				6.841,08	76444/001
2.2.8.1	Rua São Gerônimo "1" e "2"	m³	447,48	12,74	5.700,90	
3	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA				204.446,80	
3.1	TERRAPLENAGEM					
3.1.1	Escavação mecânica de material de 1ª categoria, proveniente de corte de subleito (c/tractor				1.425,81	74205/001
3.1.1.1	Rua São Gerônimo "1" e "2"	m³	671,20	1,77	1.188,01	
3.2	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO					
3.2.1	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura				2.980,14	72961/000
3.2.1.1	Rua São Gerônimo "1" e "2"	m²	2.237,34	1,11	2.483,45	
3.3	BASE/ SUB-BASE					
3.3.1	Sub-base para pavimentação com brita corrida, inclusive compactação - e=15cm				24.288,05	73711/000
3.3.1.1	Rua São Gerônimo "1" e "2"	m³	335,60	60,31	20.240,04	
3.3.2	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação - e=15cm				31.887,37	73710/000
3.3.2.1	Rua São Gerônimo "1" e "2"	m³	335,60	79,18	26.572,81	
	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (brita para sub-				18.074,08	72843/000

MRS. CONSTRUTORA
Tel: (41) 3810-6714
contato@mrsconstrutora.com

RUBENS SARLO
ENC. ORÇ.

Goretti Brito Simonetto
ARQUITETA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELEMACO BORBA

ESTADO DO PARANÁ -
GESTÃO 2013 - 2016

DIVISÃO DE PROJETOS E PLANEJAMENTO URBANO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS E BAIRROS - ÁREA III

3.3.3.1 Rua São Gerônimo "1" e "2" TxKm 30.123,46 0,50 15.081,73

3.4 IMPRIMAÇÃO/ PINTURA DE LIGAÇÃO

3.3.1 Imprimação de base de pavimentação com emulsão cm-30 12.699,14 72945/000

3.3.1.1 Rua São Gerônimo "1" e "2" m² 2.237,34 4,73 10.582,62

3.3.4 Pintura de ligação com emulsão RR-1C 3.382,86 72942/000

3.3.4.1 Rua São Gerônimo "1" e "2" m² 2.237,34 1,26 2.819,05

3.5 REVESTIMENTO

3.5.1 Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), cap 50/70, exclusive 64.222,56 72965/000

3.5.1.1 Rua São Gerônimo "1" e "2" T 268,48 199,34 53.518,80

3.5.2 Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (CBUQ) - DMT 4.262,73 72843/000

3.5.2.1 Rua São Gerônimo "1" e "2" TxKm 7.087,87 0,50 3.543,94

3.6 PASSEIO

3.4.1 Execução de calçada em concreto 1:3:5 (fck=12Mpa) preparo mecânico e=7cm 37.941,89 73892/002

3.4.1.1 Rua São Gerônimo "1" e "2" m² 995,85 31,75 31.618,24

3.4.2 Rampa de acesso p/pessoas com deficiência (Área = 2,88 m² / rampa) 609,60 73892/002

3.4.2.1 Rua São Gerônimo "1" e "2" unid 16,00 31,75 508,00

3.4.3 Plantio de árvore isolada até 2,00 m de altura, em logradouro público, inclusive transporte de 2.682,77 73967/003

3.4.3.1 Rua São Gerônimo "1" e "2" unid 44,00 50,81 2.235,64

3.4.4 Arbusto com altura maior do que 1,00 m 73967/001

3.4.4.1 Rua São Gerônimo "1" e "2" unid -

4 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

1.166,04

4.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL

4.1.1 Fornecimento e implantação de placa sinalização semi-refletivo 615,96 4S0620001

4.1.1.1 Rua São Gerônimo "1" e "2" m² 1,18 435,00 513,30

4.2.1 Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm 550,08 73916/002

4.2.1.1 Rua São Gerônimo "1" e "2" Unid 6,00 76,40 458,40

TOTAL DA RUA SÃO GERÔNIMO "1" e "2"

283.871,43

RUA SÃO LEOPOLDO

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

669,24

1.1 Placa de obra em chapa de aço galvanizado (1,00x2,00m) 669,24 74209/001

1.1.1 Rua São Leopoldo unid 1,00 - 557,70

2 SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

17.757,83

2.1 SUPERFICIAL

2.1.1 Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe, rejuntado com 6.775,07 74223/001

2.1.1.1 Rua São Leopoldo m 151,00 37,39 5.645,89

2.1.2 Meio-fio rebaixado de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe, rejuntado 768,38 72967/000

2.1.2.1 Rua São Leopoldo m 24,00 26,68 640,32

2.1.3 Dissipador de energia (III) DED-01 - DNIT 83690

2.1.3.1 Rua São Leopoldo unid -

2.1.4 Poço de visita para rede de esgoto sanitário, em anéis de concreto, Ø 0,60m, profundidade 1.925,95 74124/001

2.1.4.1 Rua São Gerônimo "1" e "2" unid 1,00 1.604,96 1.604,96

2.2 SUBTERRÂNEA

2.2.1 Escavação de vala não escorada em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m, 596,80 73962/013

2.2.1.1 Rua São Leopoldo m² 142,50 3,49 497,33

2.2.2 Corpo de BSTC diâmetro 0,40m INS 7785

2.2.2.1 Rua São Leopoldo m

2.2.3 Corpo de BSTC diâmetro 0,60m INS 7793

2.2.3.1 Rua São Leopoldo m -

2.2.4 Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 400mm simples ou armado, junta em 2.549,04 73724/000

2.2.4.1 Rua São Leopoldo m 95,00 22,36 2.124,20

2.2.5 Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 600mm simples ou armado, junta em 73724/000

Página 6